CÂMARA MUNICIPAL DE PINHAIS

ESTADO DO PARANÁ

Concurso Público Edital 01/2015

Prova Objetiva – 04/10/2015

702 – Técnico em Informática

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 50 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a**, **b**, **c**, **d**, **e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Não será permitido ao candidato manter em seu poder relógios, aparelhos eletrônicos (BIP, telefone celular, *tablet*, calculadora, agenda eletrônica, MP3 etc.), devendo ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
11. São vedados o porte e/ou o uso de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como: agendas, relógios com calculadoras, relógios digitais, telefones celulares, *tablets,* microcomputadores portáteis ou similares, devendo ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. São vedados também o porte e /ou uso de armas, óculos ou de quaisquer acessórios de chapelaria, tais como boné, chapéu, gorro ou protetores auriculares. Caso essas exigências sejam descumpridas, o candidato será excluído do concurso.
12. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
13. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

Português

Raciocínio Lógico

Conhecimentos Específicos

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂...

RESPOSTAS									
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -	41 -	46 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -	42 -	47 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -	43 -	48 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -	44 -	49 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -	45 -	50 -

PORTUGUÊS

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 03.

A polinização é o processo que garante a produção de frutos e sementes e a reprodução de diversas plantas, sendo um dos principais mecanismos de manutenção e promoção da biodiversidade na Terra. Para que aconteça, entram em ação os polinizadores, que são animais como abelhas, vespas, borboletas, pássaros e morcegos, responsáveis pela transferência do pólen entre as flores masculinas e femininas. Em alguns casos, também o vento e a chuva exercem esse papel.

Das espécies conhecidas de plantas com flores, 88% dependem, em algum momento, de animais polinizadores. Mais de 3/4 das espécies utilizadas pelo homem na produção de alimentos dependem da polinização para uma produção de qualidade e em quantidade. Para garantir que os serviços prestados pelos polinizadores continuem na agricultura, é necessário conhecer melhor os fatores ________ influenciam as populações desses animais. Onde não há polinizadores, a segurança alimentar pode ser comprometida, diminuindo a produtividade das culturas, com efeito negativo sobre a economia.

(Fonte: <http://www.mma.gov.br/index.php/comunicacao/agencia-informma?view=blog&id=785>. Acesso em 28/09/2015)

01 - Com relação ao assunto (polinização), o texto inicia com uma:

a) comparação.
b) exemplificação.
c) confrontação.
►d) definição.
e) problematização.

02 - Considere as seguintes palavras retiradas do texto:

1. polinizadores.
2. abelhas, vespas e borboletas.
3. vento e chuva.
4. flores.
5. transferência do pólen.

Completa(m) o sentido da expressão grifada no final do primeiro parágrafo:

a) 5 apenas.
b) 1 e 2 apenas.
►c) 1 e 5 apenas.
d) 2, 3 e 4 apenas.
e) 1, 2, 3, 4 e 5.

03 - Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna na penúltima linha do texto.

►a) que.
b) cujos.
c) onde.
d) em que.
e) no qual.

04 - Considere o seguinte texto:

Cinco anos demoravam os cacaueiros a dar os primeiros frutos. Mas aqueles que foram plantados sobre a terra do Sequeiro Grande enfloraram no fim do terceiro ano e produziram no quarto. Mesmo os agrônomos, que haviam estudado nas faculdades, mesmo os mais velhos fazendeiros, que entendiam de cacau como ninguém, se espantaram do tamanho dos cocos de cacau produzidos, tão precocemente, por aquelas roças.

Nasciam furtos enormes, as árvores carregadas desde os troncos até os mais altos galhos, cocos de tamanho nunca visto antes, a melhor terra do mundo para o plantio do cacau, aquela terra adubada com sangue.

(AMADO, Jorge. *Terras do sem fim*. Rio de Janeiro: Record, 1999. p. 303.)

De acordo com o texto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

( ) Os cacaueiros plantados na terra do Sequeiro Grande demoravam cinco anos para produzir.
( ) A expressão “aquelas roças” (no fim do primeiro parágrafo) refere-se às roças dos fazendeiros mais velhos.
( ) “Terra adubada com sangue”, presente na última sentença do texto, é a terra de Sequeiro Grande.
( ) A região do Sequeiro Grande produzia frutos enormes por causa do tipo de adubação utilizado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

a) V – F – V – V.
►b) F – F – V – F.
c) F – V – F – F.
d) V – V – F – F.
e) F – F – F – V.

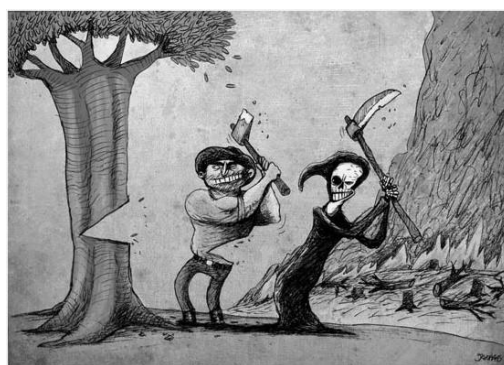
05 - O texto transcrito a seguir forma o primeiro parágrafo do conto "O nariz", de Luís Fernando Veríssimo, publicado no livro *O analista de Bagé*. Aqui ele está fragmentado e retirado da sua ordem original. Numere os parênteses, identificando a sequência textual desses trechos, levando em conta que a história começa com a seguinte sentença: "Era um dentista, respeitadíssimo".

( ) Era um daqueles narizes de borracha com óculos de aros pretos, sobrancelhas e bigodes que faziam a pessoa ficar parecida com o Groucho Marx.
( ) Com seus quarenta e poucos anos, uma filha quase na faculdade. Um homem sério, sóbrio, sem opiniões surpreendentes, mas com uma sólida reputação como profissional e cidadão.
( ) Mas o nosso dentista não estava imitando o Groucho Marx. Sentou-se à mesa do almoço – sempre almoçava em casa – com a retidão costumeira, quieto e algo distraído. Mas com um nariz postiço.
( ) Um dia, apareceu em casa com um nariz postiço. Passado o susto, a mulher e a filha sorriram com fingida tolerância.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.

a) 1 – 2 – 4 – 3.
b) 2 – 1 – 3 – 4.
c) 3 – 4 – 1 – 2.
d) 2 – 4 – 1 – 3.
►e) 3 – 1 – 4 – 2.

06 - O cartum ao lado:

a) compara a resistência do ser humano com a capacidade de sobrevivência das árvores no enfrentamento da morte.
b) denuncia as condições precárias de trabalho na extração de madeira, que põem em risco a vida do trabalhador.
c) justifica o corte de árvores, dando a entender que as árvores têm mesmo um período de vida finito, representado pela figura da morte.
d) critica o rigor das leis de conservação ambiental, que impedem que o trabalhador rural tire seu sustento dos produtos florestais.
►e) retrata o processo de degradação ambiental, mostrando que a machadada que alguém dá em uma árvore é uma machadada em si mesmo.

(Jarbas Domingos de Lira Jr. Disponível em: <http://www. querodesenho.com/cartum-premiado-2/>. Acessado em 27 de agosto de 2015.)

07 - Vede este rapaz: entra no mundo com uma grande ambição, uma pasta de ministro, um Banco, uma coroa de visconde, um báculo pastoral. Aos cinqüenta anos, vamos achá-lo simples apontador de alfândega, ou sacristão da roça. Tudo isso que se passou em trinta anos, pode algum Balzac metê-lo em trezentas páginas. (ASSIS, Machado de. *O empréstimo.* In: _______. *Obra completa.* Vol. 02. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1997.**)**

O trecho de Machado de Assis transcrito acima foi retirado de uma edição de 1997, anterior à data de entrada em vigor do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. Supondo que esse livro viesse a ser reeditado hoje, identifique como verdadeiras (V) as alterações que seriam necessárias para adequação à nova ortografia e como falsas (F) as que não seriam corretas.

( ) As palavras "báculo", "alfândega" e "páginas" serão escritas sem acento, já que as palavras proparoxítonas não são mais acentuadas.
( ) A palavra "cinqüenta" será escrita sem o trema, já que esse sinal permanece apenas para os termos estrangeiros e nomes próprios.
( ) As palavras "ambição" e "roça" serão escritas com "ss" no lugar de "ç", permitindo maior internacionalização da língua.
( ) As formas "achá-lo" e "metê-lo" presentes no texto serão grafadas sem acento e sem hífen, pois este foi abolido pelo novo acordo ortográfico.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

►a) F – V – F – F.
b) V – F – V – V.
c) F – F – V – V.
d) V – V – F – F.
e) V – F – F – V.

08 - Assinale a alternativa corretamente pontuada.

a) Como, sempre naquela noite, os quatro casais se dividiram, as mulheres acabaram ficando na sala e os homens foram sentar-se na varanda.
b) Como sempre, naquela noite os quatro casais: se dividiram, as mulheres acabaram ficando na sala e os homens foram sentar-se na varanda.
►c) Como sempre, naquela noite os quatro casais se dividiram: as mulheres acabaram ficando na sala e os homens foram sentar-se na varanda.
d) Como sempre naquela noite, os quatro casais se dividiram, as mulheres: acabaram ficando na sala; e os homens: foram sentar-se na varanda.
e) Como sempre naquela noite os quatro casais se dividiram: as mulheres, acabaram ficando na sala e os homens, foram sentar-se, na varanda.

09 - O texto abaixo foi retirado de um manual de instruções do carro Gurgel Supermini.

Como dar partida com o motor frio

Puxe totalmente o botão do afogador, localizado no painel de instrumentos, lado direito, e acione o motor de partida.
Logo que o motor começar a funcionar, empurre o botão do afogador um pouco para dentro, a fim de que o motor trabalhe suave e uniformemente em marcha-lenta, sem tendência a parar (é desaconselhável acelerar excessivamente o motor enquanto ele estiver frio). Pode-se pôr o carro em movimento com o botão do afogador na posição intermediária, sem perigo de danos ao motor.
O afogador dever ser usado moderadamente, somente durante o período de aquecimento do motor.
Quando o motor atingir a temperatura ideal de funcionamento, haverá um aumento de rotações da marcha-lenta.
Deve-se então empurrar gradativamente o afogador para dentro, antes de exigir toda a potência do motor.
Se o motor "não pegar" em 5 ou 10 segundos, repita a operação algumas vezes.
É sempre conveniente fazer um intervalo entre as tentativas de partida, pois, do contrário, a bateria poderá descarregar-se.

(Disponível em: **http://manualproprietario.blogspot.com.br/2010/07/gurgel-supermini.html**, acessado em 09 de setembro de 2015.)

De acordo com as instruções contidas no trecho, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

1. Ligar o motor.	**( ) 1º passo.**
2. Acelerar com toda a potência do motor.	**( ) 2º passo.**
3. Desativar gradativamente o afogador.	**( ) 3º passo.**
4. Puxar o afogador completamente.	**( ) 4º passo.**

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

a) 3 – 1 – 2 – 4.
b) 2 – 4 – 3 – 1.
c) 3 – 4 – 1 – 2.
►d) 4 – 1 – 3 – 2.
e) 4 – 3 – 2 – 1.

10 - Considere o seguinte texto:

– Você sabe qual é o plural de mel?
– Já vem você. Mel não tem plural.
– Como não tem? Tem até dois.
E me conta que outro dia um entendido em mel fazia uma preleção sobre o assunto na televisão. No que saiu do singular para se meter no plural, quebrou a cara:
– Acabou falando que existem muitos mels diferentes.
– E não existem?
– Existem. Mas não mels. Com essa ele se deu mal.
– Se deu mel, então. (...)
– Perguntei a uma amiga que entende.
– De mel?
– Não: de plural. Ela confirmou: tanto pode ser méis como meles. Mels é que jamais.

(SABINO, Fernando. De mel a pior. In: _______. O gato sou eu. Rio de Janeiro: Record, 1992. p. 28-29.)

Considerando o exemplo de formação do plural apresentado no texto, assinale a alternativa que também apresenta duas formas de plural.

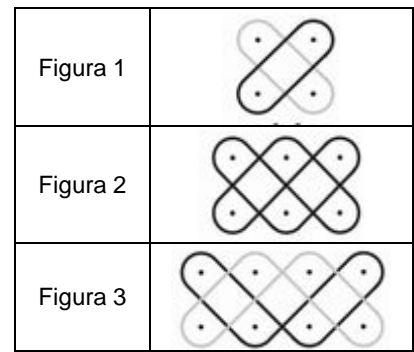
a) Papel.
►b) Aval.
c) Sinal.
d) Difícil.
e) Canil.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11 - No nordeste de Angola, alguns povos cultivam a tradição de desenhar padrões geométricos na areia, denominados de Sona. Ao lado, pode-se observar uma sequência desses desenhos:

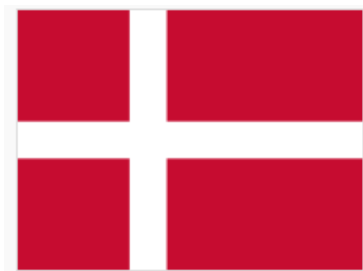
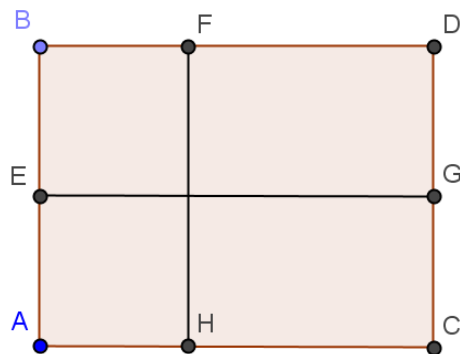
Figura 1	
Figura 2	
Figura 3	

Se a sequência dos desenhos seguirem o mesmo padrão, a quantidade de pontos da figura de número 10 será:

a) 16.
b) 18.
c) 20.
►d) 22.
e) 24.

12 - Duas pessoas têm quantias de dinheiro diferentes. Se A receber R$ 100,00 de B, A ficará com o dobro de B. Se A der R$ 100,00 a B, A e B ficarão com a mesma quantia. O valor que A e B têm juntos é de:

a) R$ 1.400,00.
►b) R$ 1.200,00.
c) R$ 1.000,00.
d) R$ 700,00.
e) R$ 500,00.

13 - A bandeira da Dinamarca é composta de uma cruz branca que divide um retângulo em 2 regiões retangulares e 2 quadradas. Abaixo, veem-se um modelo da bandeira e um modelo matemático que respeita as proporções da bandeira:

Bandeira

Modelo Matemático

Considerando que o modelo matemático tem as dimensões AB = 28 cm e AC = 37 cm, a distância BF é igual a:

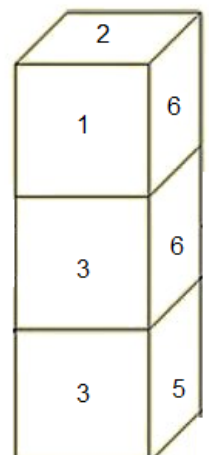
a) 10 cm.
b) 12,25 cm.
►c) 14 cm.
d) 16 cm.
e) 18,5 cm.

14 - Sílvio, Lara, João e Maria votaram em um dos candidatos A, B, C e D. Cada candidato recebeu um voto. João não votou em A ou D, Lara não votou em A ou C, nenhum homem votou em C ou D. Nessas condições é correto afirmar:

a) Maria votou em B.
b) Sílvio não votou em A.
c) Lara votou em A.
d) Nenhuma mulher votou em C.
►e) João votou em B.

15 - Três cubos com as faces numeradas de forma idêntica estão sobrepostos de modo que as faces que se encostam uma na outra têm sempre o mesmo número. A figura ao lado ilustra essa situação:

A soma dos números que estão nas faces opostas às faces indicadas com os números 1, 3 e 3 é igual a:

a) 9.
b) 8.
c) 6.
►d) 5.
e) 4.

16 - Em uma pesquisa de opinião sobre a audiência das redes de televisão A e B, 400 pessoas foram entrevistadas: 70 delas afirmaram que assistem a ambas as redes, 50 delas afirmaram que não assistem a qualquer das redes e 100 afirmaram que assistem à rede B. Quantas pessoas assiste somente à rede A?

a) 180.
b) 200.
►c) 250.
d) 270.
e) 320.

17 - O décimo terceiro salário é calculado de forma proporcional ao número de meses trabalhados. Por exemplo, se o empregado trabalhar 6 meses, receberá metade do seu salário como décimo terceiro. Um empregado recebe R$ 1.455,00 de salário e trabalhou 4 meses no ano. Receberá de décimo terceiro:

a) R$ 121,25.
b) R$ 363,75.
►c) R$ 485,00.
d) R$ 1.185,00.
e) R$ 1.455,00.

18 - Pedro e Henrique foram a uma casa de sucos. Pedro pediu um copo de suco em forma de cone, enquanto Henrique pediu um copo em forma de cilindro. Os copos foram entregues cheios e ambos tomaram o suco até a metade da altura do copo. Com base no exposto, é correto afirmar que:

a) Pedro tomou metade do líquido e Henrique mais da metade.
b) Ambos tomaram a metade do líquido.
c) Pedro tomou metade do líquido e Henrique menos da metade.
d) Pedro tomou menos da metade do líquido e Henrique a metade.
►e) Pedro tomou mais da metade do líquido e Henrique a metade.

19 - A torre de Hanói é um "quebra-cabeça" constituído por uma base contendo três pinos, num dos quais são dispostos de 2 a 7 discos em ordem crescente de tamanho. O problema consiste em passar todos os discos de um pino para outro qualquer, de acordo com determinadas regras. O jogo pode ser modelado matematicamente, por meio de letras indicando os discos e a ordem de sua movimentação. A sequência ABA indica que devemos mover o disco A, depois o disco B e novamente o disco A. Abaixo estão descritas as sequências de movimentos no caso de termos 2, 3 e 5 discos:

Número de Discos	Sequência
2	ABA
3	ABACABA
5	ABACABADABACABAEABACABADABACABA

Sendo assim, a sequência que determina a movimentação de 4 pinos é:

►a) ABACABADABACABA.
b) ABACABADABACABAEABACABA.
c) ABACABAFABACABAC.
d) ABACABABACABA.
e) ABACABACD.

20 - Um símbolo vexilológico é utilizado para indicar usos de bandeiras oficiais. Trata-se de uma grade com seis campos, que podem ou não ser preenchidos com pontos negros. Cada grade pode também ser representada por uma sequência de números, conforme a tabela ao lado:

Nessas condições, o símbolo corresponde a qual sequência de números?

a) 011101.
b) 100111.
c) 101011.
►d) 101101.
e) 111001.

Código	Resultado
000000	
000001	
000010	
000011	
000100	
000101	
000110	
000111	
100000	

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Com relação à arquitetura de computadores, considere os seguintes componentes:

1. Unidade Aritmética e Lógica.
2. Unidade de Controle.
3. Placa-Mãe.
4. Unidade Central de Processamento.

É/São componente(s) do Modelo de Von Neumann:

a) 3 apenas.
►b) 1 e 2 apenas.
c) 3 e 4 apenas.
d) 1, 2 e 4 apenas.
e) 1, 2, 3 e 4.

22 - Com relação a conectores em placa-mãe e suas funcionalidades, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

1. D-Sub	**( ) Saída para monitores com transmissão digital.**
2. DVI	**( ) Saída de áudio de alta qualidade.**
3. HDMI	**( ) Saída para monitores e projetores padrão VGA.**
4. S/PDIF	**( ) Transmissão de imagem e áudio em alta definição.**

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

a) 3 – 4 – 1 – 2.
b) 3 – 2 – 4 – 1.
►c) 2 – 4 – 1 – 3.
d) 2 – 1 – 4 – 3.
e) 4 – 1 – 3 – 2.

23 - O processo pelo qual o conteúdo da ROM da BIOS é copiado para a memória RAM, permitindo que esse conteúdo seja acessado mais rapidamente é chamado de:

►a) *BIOS shadow*.
b) *BIOS cached*.
c) *System BIOS copy*.
d) *System BIOS ROM to RAM*.
e) *System BIOS replicate*.

24 - Na especificação de uma impressora, consta que o equipamento possui conectividade aderente ao padrão IEEE 802.11n. Assinale a alternativa que apresenta a funcionalidade especificada.

a) Porta paralela embutida.
b) Servidor WEB embutido.
c) *Hi-Speed* USB 2.0 embutido.
►d) Rede sem fio embutida.
e) Rede Ethernet 10/100 base –TX embutida.

25 - Qual é a finalidade de Unidades de Estado Sólido?

►a) Armazenar dados.
b) Emitir luz para monitores de alta definição.
c) Conectar/unir fibra ótica.
d) Dissipar calor de processadores de alto desempenho.
e) Permitir sensibilidade ao toque em telas/monitores.

26 - Qual é a taxa máxima teórica de transferência da interface SATA III?

a) 1,5 Gb/s.
b) 3,0 Gb/s.
►c) 6,0 Gb/s.
d) 9,0 Gb/s.
e) 12,0 Gb/s.

27 - Qual o tamanho máximo de arquivos suportado para FAT32?

a) 2 GB.
►b) 4 GB.
c) 32 GB.
d) 2 TB.
e) 16 TB.

28 - Sobre partições em sistemas de arquivos, considere as seguintes afirmativas:

1. Cada partição pode ter o seu próprio sistema de arquivo.
2. Um disco pode ser dividido em até quatro partições.
3. Apenas uma partição pode ser do tipo estendida.

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
►e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

29 - Qual é o sistema de arquivos padrão utilizado pelo Linux Ubuntu v 12.04?

a) FAT32.
b) NTFS.
c) ext2.
d) ext3.
►e) ext4.

30 - Qual é o espaço mínimo disponível no disco rígido para a instalação do Windows 8.1 64 bits?

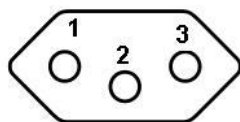
a) 4 GB.
b) 10 GB.
c) 16 GB.
►d) 20 GB.
e) 32 GB.

31 - Assinale a alternativa que apresenta um Gerenciador de *Boot* que permite a implantação de *dual boot*.

a) ATTRIB.
b) FDISK.
►c) GRUB.
d) MBR.
e) MGRBOOT.

32 - Qual comando no Windows XP exibe as conexões TCP ativas e as portas nas quais o computador está escutando?

a) cmd
b) ipconfig
►c) netstat
d) net accounts
e) tracert

33 - Com base na figura abaixo, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de acordo com a NBR 14136:2002.

a) Neutro – Terra – Fase.
b) Neutro – Fase – Terra.
c) Terra – Fase – Neutro.
d) Fase – Neutro – Terra.
►e) Fase – Terra – Neutro.

34 - Sobre cabeamento estruturado, considere as seguintes afirmativas:

1. O subsistema de cabeação horizontal compreende os cabos que vão desde a tomada de telecomunicações da área de trabalho até o armário de telecomunicações.
2. A distância limite do cabo entre a estação de trabalho e a tomada de telecomunicações é de 3 m, para um comprimento de cabo horizontal de 90 m (TSB-75).
3. São necessárias no mínimo duas tomadas de telecomunicações por estação de trabalho (EIA/TIA-569-A).

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
►b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

35 - Qual comando no Linux configura as interfaces de rede e seus parâmetros?

►a) ifconfig
b) ethconf
c) ipconfig
d) lspci
e) netcfg

36 - Em qual camada do modelo OSI/ISO opera o hub?

a) Aplicação.
b) Apresentação.
c) Enlace.
►d) Física.
e) Rede.

37 - Recurso que permite a interligação de dois ou mais switches através de portas dedicadas, sendo esses dispositivos identificados como um bloco único na rede:

►a) Empilhamento.
b) Cascateamento.
c) Bloco de repetição.
d) *Blocking.*
e) *Switching fabric.*

38 - Qual protocolo de roteamento é classificado como *vetor distância*?

a) OLSR.
b) EIGRP.
c) IS-IS.
d) OSPF.
►e) RIP.

39 - O IPv6 possui em seu cabeçalho um espaço de endereçamento de:

a) 16 bits.
b) 32 bits.
c) 64 bits.
►d) 128 bits.
e) 256 bits.

40 - O endereço 192.168.3.255, para uma rede Classe C no protocolo IPv4, é:

a) Endereço de máquina.
►b) Endereço de rede de transmissão.
c) Endereço de *loopback.*
d) Endereço de número de rede.
e) Endereço de máscara de rede.

41 - Qual topologia de rede é utilizada em cabos 10base2?

a) Anel.
b) Árvore.
►c) Barramento.
d) Estrela.
e) Ponto a ponto.

42 - Em quais camadas do modelo OSI atua o FDDI?

a) Enlace e rede.
►b) Física e enlace.
c) Rede e transporte.
d) Sessão e apresentação.
e) Transporte e sessão.

43 - Define as regras de uso dos recursos computacionais, os direitos e as responsabilidades de quem os utiliza e as situações que são consideradas abusivas:

a) Política de confidencialidade.
►b) Política de uso aceitável.
c) Política de privacidade.
d) Política de senhas.
e) Política de integridade.

44 - Em uma rede 802.11n, qual é a taxa máxima teórica de transmissão?

a) 11 Mbps.
b) 54 Mbps.
c) 100 Mbps.
d) 300 Mbps.
►e) 600 Mbps.

45 - Sobre cabos *crossover*, considere as seguintes afirmativas:

1. São utilizados para conectar 2 computadores pelas respectivas placas de rede sem a necessidade de um concentrador.
2. Possibilitam o cascateamento de hub e switch.
3. Utilizam em uma ponta o padrão EIA 568-A e na outra ponta o padrão EIA 568-B.

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
b) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
►e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

46 - Qual é a porta padrão para o protocolo POP3?

a) 21.
b) 25.
►c) 110.
d) 143.
e) 587.

47 - Sobre Servidor Proxy Reverso, considere as seguintes afirmativas:

1. Protege servidores HTTP, fornecendo um único ponto de acesso à rede interna.
2. Todo o tráfego enviado para usuários da Internet dos servidores internos parece originar de vários endereços de rede aleatórios.
3. Acelera as requisições de serviços internos recuperando o conteúdo salvo de uma requisição anterior realizada pelo mesmo cliente ou por outros clientes.

Assinale a alternativa correta.

►a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
b) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

48 - Com relação ao Windows 7 professional 64 bits, considere os seguintes arquivos:

1. Arquivos armazenados em discos rígidos formatados com o sistema de arquivos FAT.
2. Arquivos de programas (arquivos que se definem como parte de um programa no Registro quando o programa é instalado).
3. Arquivos locais em bibliotecas.
4. Arquivos temporários em unidades menores que 1 GB.

A ferramenta Backup do Windows faz backup, como padrão, do(s) item(ns):

►a) 3 apenas.
b) 1 e 3 apenas.
c) 2 e 4 apenas.
d) 1, 2 e 4 apenas.
e) 1, 2, 3 e 4.

49 - Para instalação do LibreOffice 4 ou superior, qual espaço mínimo em disco deverá estar disponível?

a) 256 MB.
b) 512 MB.
c) 1,0 GB.
►d) 1,5 GB.
e) 3,0 GB.

50 - Assinale a alternativa que seleciona a funcionalidade, em MS Excel 2007, que permite a utilização de =*SOMA(Minhasvendas)* em vez de =*SOMA(C20:C30)*.

a) Dicionário de fórmulas.
b) Formatação de fórmulas.
c) Inserção de função.
►d) Gerenciador de nomes.
e) Referências de fórmulas.